

## DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

### ZAPYTANIE OFERTOWE

W imieniu Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Gliwicach, zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udzielenia odpowiedzi na opublikowane zapytanie ofertowe dot. **opracowania analizy gospodarki energetycznej dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego Oddziału w Gliwicach**

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia:

W skład zadania wchodzi:

- 1) Inwentaryzacja cieplna i elektryczna głównych maszyn i urządzeń wchodzących w skład posiadanych przez Instytut instalacji z obszaru szeroko pojętej gospodarki energetycznej pozwalająca na określenie aktualnej konfiguracji i sposobu ich pracy, a także uwzględnienia specyfiki działalności. W tym:
  - Układu centralnego ogrzewania,
  - Układu wykorzystania pary,
  - Układów wentylacji i klimatyzacji.
- 2) Opracowanie scenariuszy możliwych zmian otoczenia w tym uwzględnienia możliwości ograniczenia dostaw nośników energii z zewnątrz.
- 3) Przegląd dostępnych technologii nowych źródeł ciepła, w tym silniki gazowe, układy trigeneracyjne oraz kotły szczytowo-rezerwowe.
- 4) Opracowanie wariantowej koncepcji kompleksowej zabudowy własnych urządzeń wytwórczych w celu pokrycia zapotrzebowania na ciepło oraz chłód oraz minimalizacji zakupu elektryczności z sieci. Przewiduje się przedstawienie minimalnie 2 koncepcji, które zostaną poddane analizie w ramach punktów 5) - 10). W ramach analiz uwzględnione zostaną wszystkie istotne przepływy pieniężne związane z wdrożeniem proponowanych koncepcji (m.in. koszty: zakupu paliw, utrzymania i remontów, zwiększenia opłaty za moc zamówioną w gazie, emisji; przychody: zmniejszenia zakupu ciepła sieciowego, zmniejszenia zakupu elektryczności, zmniejszenia opłaty za moc zamówioną w elektryczności).
- 5) Analiza dodatkowych opcji technologicznych uzupełniających technologię podstawową, a w szczególności możliwa integracja nowego układu z instalacjami OZE, w tym m.in. kolektorami słonecznymi/PV i/lub wykorzystanie zasobnika ciepła.
- 6) Analiza SWOT proponowanych rozwiązań, ocena podstawowych ryzyk technologicznych realizacji oraz wytypowanie, przy ścisłej współpracy z Zamawiającym do 3 wiodących wariantów technologicznych poddanych dalszej analizie.



7) Odwzorowanie matematyczne (model) wybranych układów oraz określenie istotnych przepływów na osłonie bilansowej projektu (moc układu, strumień paliwa, emisje, zużycia innych mediów), w nominalnym punkcie pracy oraz przy zaniżeniach mocy.

8) Estymacja nakładów inwestycyjnych na poszczególne warianty.

9) Dyskontowa analiza ekonomiczna wytypowanych wariantów – m.in. określenie wskaźników oceny ekonomicznej NPV, NPVR, DPB, IRR dla metod FCFF oraz FCFE.

10) Analiza wrażliwości na kluczowe czynniki otoczenia techniczno-ekonomicznego oraz wycena ryzyka projektu.

11) Rozpoznanie możliwości pozyskania dofinansowania/pożyczki oraz określenie efektywności energetycznej przedsięwzięcia zgodnie z wymogami NFOŚ lub innej instytucji wskazanej przez Zamawiającego, wyznaczenie kluczowych wskaźników efektywności energetycznej, ekologicznej i ekonomicznej.

2. Kryterium: **cena - 100%**

3. Termin realizacji zamówienia: ..... (**określa Wykonawca**)

4. **Dla uzyskania ważności oferta musi zawierać:**

- a) **wartość netto i brutto zamówienia**
- b) warunki płatności: **30 dni od daty dostarczenia faktury,**
- c) okres ważności złożonej oferty (wymagany min. 60 dni),
- d) pełnomocnictwo jeśli oferta nie zostanie podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania na mocy KRS/CEIDG.

5. **Termin złożenia oferty:** 20.07.2021

6. **Miejsce i sposób składania ofert lub odpowiedzi przez Wykonawcę na zapytanie:**

- a) ofertę prosimy przesłać na adres poczty elektronicznej [techniczny@io.gliwice.pl](mailto:techniczny@io.gliwice.pl)
- b) w razie niejasności na etapie przygotowania oferty, można zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia (jednak nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert) przesyłając je na adres poczty elektronicznej: [techniczny@io.gliwice.pl](mailto:techniczny@io.gliwice.pl)

7. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe polegające na niezgodności oferty z treścią zapytania ofertowego, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

8. Zamawiający, w toku badania i oceny ofert, może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub ich uzupełnienia.

Nr spr. DA/DT-381-45/21  
Gliwice dn. 08.07.2021

9. Zamawiający udostępni informacje o wyniku postępowania na stronie internetowej <http://www.io.gliwice.pl/institut/zamowienia>
10. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający ma prawo wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny lub unieważnić postępowanie.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia lub odwołania niniejszej procedury na każdym etapie bez podania przyczyny.
12. Klauzula informacyjna RODO - stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

~~Z-C A D Y R E K T O R A~~  
~~ds. Administracyjno-Technicznych~~

  
mgr Zdzisław Tarasiewicz

Załączniki:

1. Klauzula informacyjna RODO – zał. nr 1

KIEROWNIK  
Działu Nadzoru i Służb Technicznych

  
inż. Paweł Ficek

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
i Zaopatrzenia

  
mgr Urszula Wojcieszek

